

## ПОДСИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСА ТЕСТИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ

*Сидорович С.А., 5 курс,*

*Силаев Н.В., доцент,*

*УО «Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина»*

Очевидно, подходя к процессу обучения, такой метод «обратной связи» со студентами (обучаемыми), как тестирование, можно рассматривать в качестве допустимого, целесообразного и технологичного вида контроля наряду с традиционными формами проверок, испытанными педагогической практикой. На наш взгляд, наиболее гибким вариантом этого варианта контроля, следует признать компьютерное тестирование. Оно в состоянии обеспечить высокий уровень объективности, коллективность организации опроса, с высоким качеством обработки ответов, гибкостью ввода ответов, а также широкого охвата материала. При этом основной упор работы преподавателей при этом можно сосредоточить на разработке хорошо сформулированных, развитых и полно охватывающих материал предмета систем тестов.

В настоящем докладе излагаются основные идеи построения подсистемы тестирования в комплексной системе тестирования знаний. Программа представляет собой WEB-приложение, которое предполагает использование внешней базы данных, которые являются базами тестов, реквизитов авторизации пользователей, результатов прохождения тестов и статистических данных.

Для прохождения тестирования субъекту тестирования, в дальнейшем – клиенту, необходимо иметь в своем распоряжении любой браузер и находиться в сети, средства которого способны сделать доступным ресурсы WEB-сервера и установленного на нем приложения.

Предусмотрены три вида сценариев тестирования: случайная выборка вопросов, адаптивная выборка и тестирование по случайно выбираемым вопросам, связанным между собой, по плану сценария разработчика-преподавателя, т.е. логически, в древовидные структуры.

Таким образом, представляемая нами система удовлетворяет следующим принципам: отделение тестирующей оболочки от баз данных тестов; использование сети; документирование и ведение статистики; использование технологии «клиент-сервер»; защищенность; модульность; использование Интернет-технологий.